DLP 20-5-87019107
ISSN 0751-154X ®

Avertissements agricoles



Grandes cultures

Bulletin technique n° 7 du 13 avril 1987

■ **COLZA**
 * **MELIGETHES :** *Soyez très vigilants*
 * **CHARANCON DE LA TIGE :** *Le pic d'activité touche à sa fin*

■ **POIS PROTEAGINEUX**
 * **SITONES :** *Surveillez ces insectes dès la levée des cultures*

■ **BLE**
 * **STADE "EPI A 1 CM"=** *Stade d'emploi des raccourcisseurs à base de CCC*

■ **BETTERAVE**
 * **LE POINT SUR LE DESHERBAGE**

COLZA

MELIGETHES : SOYEZ TRES VIGILANTS

► *Biologie - dégâts*

Le méligèthe adulte est un petit insecte mesurant de 1,5 à 2,5 mm : son corps est noir avec des reflets métalliques bleutés. Cet insecte s'alimente à partir du pollen disponible dans les boutons floraux et provoque l'avortement de ces boutons. A l'apparition des 1ères fleurs, les méligèthes délaissent les boutons floraux et ne causent plus de dégâts.


Méligèthe adulte


Dégâts sur boutons

► Situation


► Stade D1
boutons accolés cachés par les feuilles terminales


► Stade D2
boutons visibles

→ Captures de méligèthes enregistrées en tous secteurs entre le 6 et 9 avril et début d'infestation des boutons floraux.

→ Activité momentanément freinée par le temps frais et pluvieux mais qui devrait reprendre dès le retour du soleil.

→ **Majorité des cultures au stade de très grande sensibilité** vis-à-vis de cet insecte (stade D1 voire D2) - seules certaines parcelles ayant souffert du froid (Nord de l'Alsace...) n'ont pas encore atteint le stade D1.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : D. CALLU
Publication Périodique
CPPAP N° 1848 AD
Abonnement Annuel : ~~120 F~~ xxx 150 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. : 88.37.32.18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.41.11.68



P247

Nos conseils

Surveillez vos cultures et **traitez rapidement dès que les seuils suivants seront atteints :**

► stade D1 - D2 : en moyenne 1 méligèthe par bouton floral.

► au stade E (boutons séparés) : en moyenne 2 à 3 méligèthes par bouton.

Attention : Si vous avez traité récemment contre le charançon de la tige, vous n'êtes pas dispensé de la surveillance des méligèthes; En effet la forte poussée végétative des colzas entraîne une dilution du produit dans une masse végétale importante et la persistance du traitement est faible, de l'ordre de 7 jours. Passé ce délai, les méligèthes peuvent à nouveau envahir la culture et causer des dégâts.

Produits utilisables contre les méligèthes (dose/ha ; m.a. = matière active)

- alphaméthrine	: FASTAC à 0,2 l
- cyfluthrine	: BAYTHROID à 0,2 l
- cyperméthrine	: Nbrses spécia. à 20 g de m.a.
- deltaméthrine	: DECIS à 0,2 l
- dialiphos	: TORAK E à 1,25 l
- endosulfan	: Nbrses spécia. à 250 g de m.a.
- fenvalérate	: SUMICIDIN 10 à 0,4 l
- fluvalinate	: MAVRIK à 0,2 l
- lamda - cyhalothrine	: KARATE à 0,1 l
- lindane	: Nbrses spécia. à 200 g de m.a.
- lindane huileux	: TULA 520 huileux ; LINDEX huileux : 1,7 l
- lindane + parathion	: SOPRAGAM à 1 l
- malathion	: Nbrses spécia. à 750 g de m.a.
- méthidiathion	: ULTRACIDE 20 à 1,25 kg ou 1,25 l
- parathion	: Nbrses spécia. à 200 g de m.a;
- parathion + phosalone	: FORTENE à 0,75 l
- phosalone	: Nbrses spécia. 1 000 g de m.a.

CHARANCON DE LA TIGE : LE PIC D'ACTIVITE TOUCHE A SA FIN



Stade tige 20 cm = fin de la sensibilité

● L'activité de cet insecte a été assez groupée et assez forte au cours de la semaine du 6 au 11 avril ; les 1ères pontes ont été observées le 10.04.

● Le vol s'est maintenant beaucoup ralenti et les cultures arrivent à la fin du stade sensible.

► **La période de traitement touche donc à sa fin.**

POIS PROTEAGINEUX

SITONES : SURVEILLEZ CES INSECTES DES LA LEVEE DES CULTURES





● Les dégâts causés par ces charançons sont des morsures semi-circulaires sur le bord des feuilles.

► Bien que **cet insecte occasionne rarement de préjudices importants,** il est cependant nécessaire de surveiller les cultures entre la levée et le stade 5 - 10 cm - N'intervenez qu'en présence de très nombreuses morsures (se reporter au dépliant jaune diffusé dans le bulletin n° 3 du 18.03).

BLE

STADE "EPI A 1 CM" : STADE D'EMPLOI DES RACCOURCISSEURS A BASE DE CCC

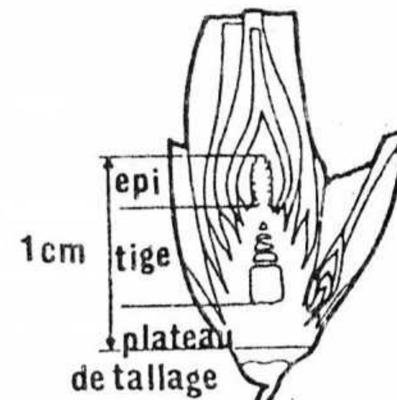
● Dans les parcelles à risque de verse élevé (variété sensible à la verse ; semis très précoce ; apport fréquent de fumier et de lisier - fournitures d'azote du sol importantes ; végétation dense ; dose d'azote au tallage supérieure à 60 - 70 unités) l'emploi d'un raccourcisseur de paille est recommandé.

▶ Conditions d'emploi : traitez quand l'épi décolle du plateau de tallage, si possible par temps poussant.

● Pour le choix du produit et ses conditions d'utilisation, reportez-vous au dépliant vert ITCF/SPV.

➡ **Attention : à partir du stade "épi à 1 cm ne plus réaliser de désherbage antigraminées avec des produits à base d'isoproturon.**

Comment détecter le stade "épi à 1 cm"



- Prélever un pied de blé.
- Eliminer toutes les talles.
- Couper les racines à la base de la tige principale (maître-brin).
- Fendre le maître-brin en long (avec une lame de rasoir ou un couteau bien affûté).
- Mesurer la distance entre le sommet de l'épi et la base du plateau de tallage (une loupe peut-être utile). Voir schéma ci-dessus.
- Recommencer cette opération une quinzaine de fois par parcelle.

Le stade "épi à 1 cm" est atteint lorsque la moyenne des 15 mesures est voisine de 1 cm.

BETTERAVES

LE POINT SUR LE DESHERBAGE

● Les désherbages post-levée des betteraves doivent intervenir dès la levée des adventices quel que soit le stade des betteraves.

● Pour les premiers semis réalisés après le 20 mars les traitements devront intervenir prochainement.

➡ Réalisez une première application ; Bétanal 3 l + Tramat 2,5 l + Huile 2,5 l la dose d'huile est à réduire par temps chaud.

➡ Ne traitez que les betteraves en bon état végétatif. Si une attaque parasitaire devait se manifester faites un traitement insecticide :

- Sopragam : 3 l/ha - Paralindex : 4 l/ha -
- Krégan : 2,5 kg/ha - Lorsban : 2,5 kg/ha

******

Pour être informés au jour le jour de la situation phytosanitaire, un nouveau réflexe... les avertissements agricoles sur minitel :

- **Tél. : 36.15**
- **Code : MTONE**
- **Mot clé : PV**



P248



TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER



Surveillez l'apparition des taches tout au long de la saison

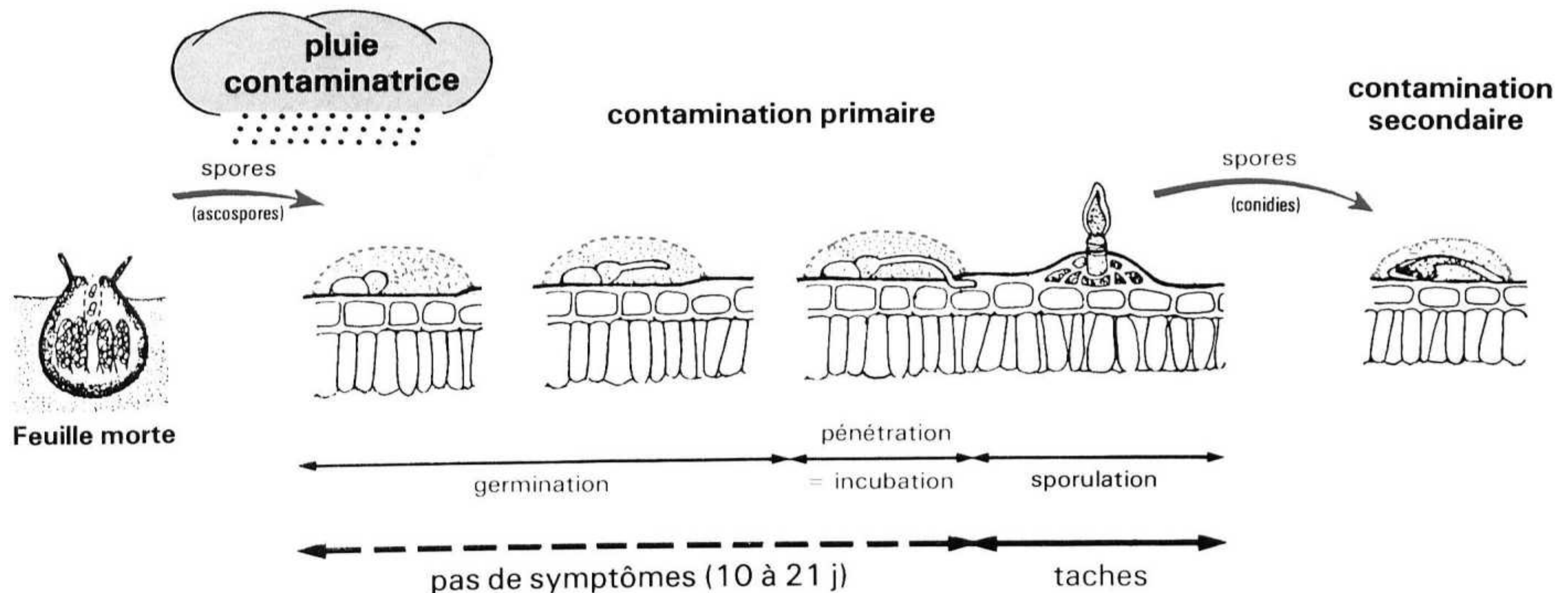

Sur inflorescence


Taches sur feuille


Sur fruit : il est trop tard !


Chancre sur rameau de poirier

Un risque permanent ...

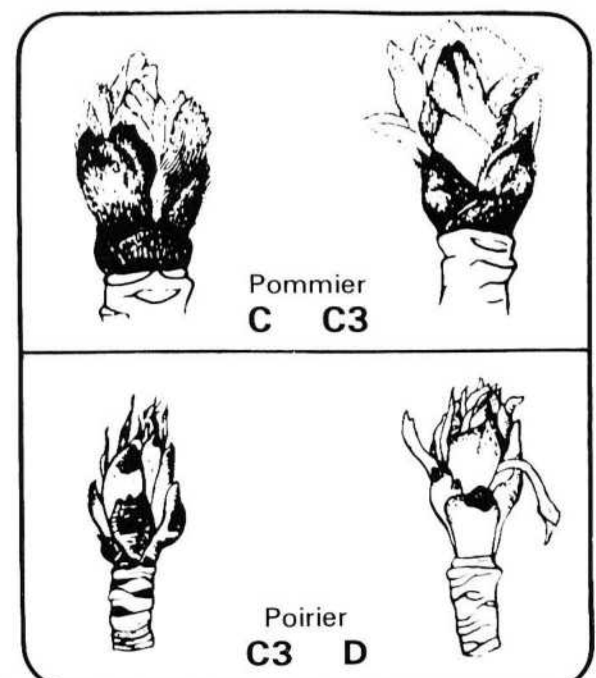


... mais à 3 conditions !

- 1 **Stade sensible** atteint (apparition des organes verts) : pommier C-C3, poirier C3-D.

- 2 **Présence de spores** provenant soit :
  - des organes de conservation qui les libèrent à maturité lors de pluies (ascospores),
  - de la surface des taches (conidies).

- 3 **Végétation restant mouillée suffisamment longtemps pour que les spores puissent germer** ; la vitesse de germination (contamination) dépend de la température.



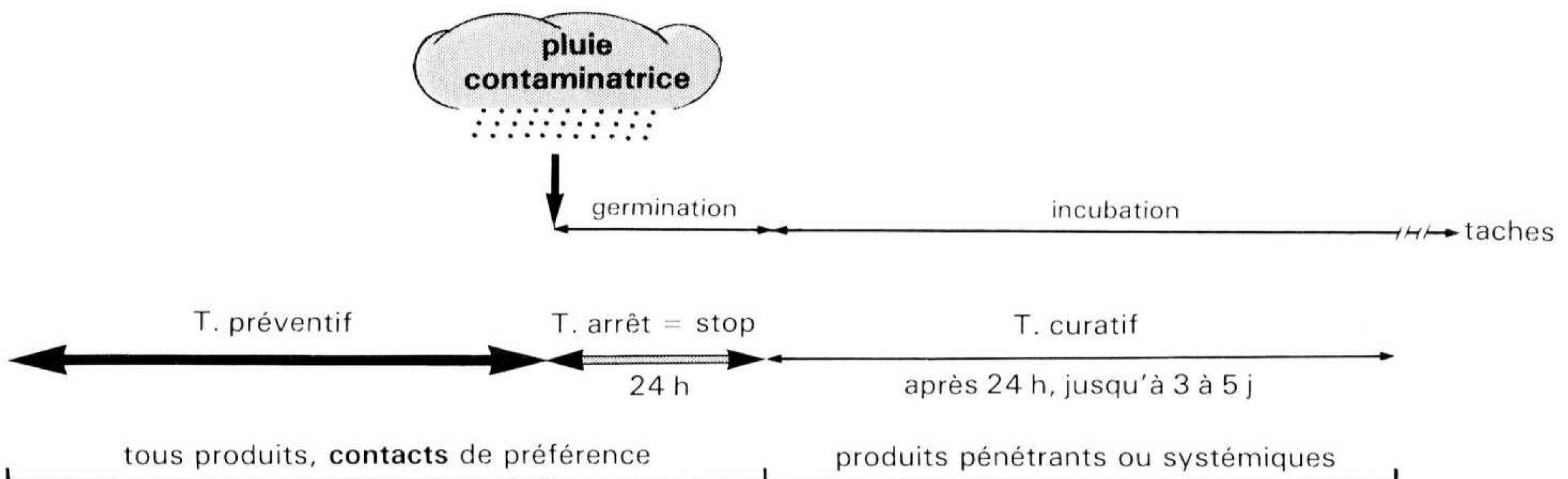
Stratégie de lutte

Principe de base : Ne pas avoir de tache, en empêchant le champignon de s'installer.

Toute contamination primaire doit être évitée. Si cet objectif est atteint, la protection pourra être arrêtée dès la fin de la période de projection des spores issues des organes de conservation (ascospores), soit entre fin Mai et début Juillet selon les régions. Sinon, la protection devra être maintenue jusqu'à la récolte en raison des risques de contaminations secondaires occasionnées par les spores issues des taches (conidies).

Remarque : attention aux chancres en vergers de poiriers ! La tavelure attaque parfois les rameaux, provoquant des chancres qui se conservent d'une campagne à l'autre et peuvent libérer des spores (conidies) très tard en saison. La lutte doit donc être maintenue jusqu'à la récolte.

3 types d'interventions :



2 stratégies :

- **Stratégie préventive, avec des produits de contact, avant la pluie contaminatrice ... à privilégier.**

  Les tous premiers phénomènes de résistance de la tavelure à des fongicides curatifs inhibiteurs de la biosynthèse de l'ergostérol ont été décelés en 1986.

  Le risque d'extension et d'aggravation de la résistance doit impérativement être pris en considération.
  Une seule solution : baser le raisonnement de la lutte sur un programme préventif avec des produits de contact.

  Les traitements devront être renouvelés tous les 7 jours ou plus tôt, dès que les pluies cumulées atteignent 25 mm ou si l'accroissement de végétation est très rapide.

  Si vous n'avez pas pu effectuer un traitement en temps voulu, vous pouvez intervenir après la contamination :
  - en traitement stop avec un produit de contact.
  - en traitement curatif avec un produit pénétrant ou systémique :
    . Limitez leur utilisation à 3 ou 4 applications en moyenne par campagne.
    . Pour maintenir un rythme de 7 jours entre 2 traitements, ajoutez un produit de contact aux produits curatifs n'ayant pas une action préventive suffisante.

- **Stratégie «stop» avec des produits de contact, après le début de la pluie contaminatrice.**

  Un impératif : connaître les dates précises des contaminations. Dans certaines régions, un répondeur téléphonique mis à jour quotidiennement par des techniciens vous les précisera. Contactez-les !

Pour vous aider à mettre en oeuvre ces stratégies consultez les Avertissements Agricoles.

Ils vous indiqueront :
- le début et la fin des interventions
- les périodes critiques liées aux projections d'ascospores les plus importantes, à l'accroissement rapide de la végétation, aux risques de sorties des taches.

Avant de traiter, vérifiez si le produit utilisé correspond bien à la stratégie de traitements que vous avez choisie.

Les produits de traitements anti-tavelures

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose de spécialité par hectolitre	Délai d'utilisation «stop» ou «curatif» à partir du début de la pluie contaminatrice	Durée d'action préventive (en jours)	Autorisation sur oïdium du pommier	Action secondaire vis-à-vis de la rugosité sur Golden
PRODUITS DE CONTACT (TRAITEMENT PRÉVENTIF OU STOP)						Par rapport à un témoin non traité
captafol	Nombreuses spécialités	0,125 kg ou 0,2 l	24 heures	7	–	•
captane	Nombreuses spécialités	150 g m.a./hl	24 heures	7	–	Freine parfois
cuivre	Nombreuses spécialités	250 g m.a./hl	•	7	–	Favorise
folpel	Nombreuses spécialités	0,2 kg	24 heures	7	–	•
mancozèbe	Nombreuses spécialités	0,2 kg ou 0,35 l	24 heures	7	–	Neutre
manèbe	Nombreuses spécialités	0,2 kg	24 heures	7	–	•
oxyquinoléate de cuivre	Quinolate 400	0,2 l	•	7	–	•
propinèbe	Antracol	0,3 kg	24 heures	7	–	•
soufre micronisé	Nombreuses spécialités	0,75 kg ou 0,8 l	•	4 à 5	oui	Freine
thirame	Nombreuses spécialités	0,25 kg	24 heures	7	–	Freine parfois
zinèbe	Nombreuses spécialités	0,25 kg ou 0,3 kg	24 heures	4 à 5	–	Neutre
zirame	Nombreuses spécialités	180 g m.a./hl	24 heures	4 à 5	–	Renseignements contradictoires
dithianon	Nombreuses spécialités	37,5 g m.a./hl	32 heures	7	–	•
doguadine	Melprex	0,075 kg	36 heures	7	–	Favorise parfois
tolylfluanide	Méthyleuparène	0,15 kg	48 heures	7	–	•
PRODUITS A BASE D'INHIBITEURS DE STÉROLS, PÉNÉTRANTS OU SYSTÉMIQUES ET ASSOCIATIONS PÉNÉTRANTS + CONTACTS (TRAITEMENT PRÉVENTIF, STOP OU CURATIF)						Par rapport au captane
triforine	Denarin*, Funginex*, Saprol*	0,2 l	3 jours	3	oui	Favorise parfois
bitertanol	Baycor 25	0,075 kg	4 jours	3	–	Favorise parfois
fénarimol	Rubigan 4*	0,1 l	4 jours	3	oui	Favorise parfois
flusilazol	Nustar 40 EC	0,005 l	5 jours**	4**	oui	Favorise parfois**
fénarimol + mancozèbe + captane	Erisan Super*	0,2 kg	4 jours	3	–	Neutre**
nuarimol + captane	Prévalan*	0,1 kg	4 jours	3	–	Neutre**
nuarimol + mancozèbe	Sporlan, Spontal	0,2 kg	4 jours	3	–	Neutre**
penconazole + captane	Topaze C*	0,1 kg	4 jours	3	oui	Neutre
pyriténox + captane	Rondo*	0,1 kg	5 jours**	3**	oui	Neutre**

- • manque de références
- * spécialité commerciale non autorisée ou non recommandée contre la tavelure du poirier
- ** résultat provisoire (essais SPV 1986)

Remarques :

– en conditions difficiles (fort inocculum, températures élevées réduire d'un jour les durées d'utilisation en curatif
– les nombreuses associations entre produits de contact n'ont pas été incluses dans ce tableau

P250

SPV

Liste arrêtée le 15 Janvier 1987